

Contribution à l'étude des Isopodes terrestres de Grèce.

6. *Cordioniscus kalimnosi* n.sp.  
(Isopoda: Oniscidea: Styloniscidae)

Stoitze ANDREEV

A l'occasion d'une mission zoologique et biospéléologique dans les îles Kalimnos, Rhodos, Chios et Kos en Grèce le biospéléologue bulgare P. Béron a recueilli une riche collection d'Isopodes terrestres et cavernicoles. Parmi les matériaux examinés on a trouvé une nouvelle espèce appartenant au genre *Cordioniscus*.

Les premiers deux représentants de genre *Cordioniscus* (*C. graecus* et *C. beroni*) en Grèce sont décrit par l'éminent zoologue français VANDEL (1958; 1968). DALENS (1970) a publié l'espèce *C. vandeli*. Plus tard l'auteur du présent note a décrit deux espèces du genre *Cordioniscus* de la Grèce insulaire - (*C. antiparosi* et *C. kitnosi*) (ANDREEV, 1985; 1986).

*Cordioniscus kalimnosi* n.sp.

**Station.** Insel Kalimnos, Grotte de Skalia, 4.5.1987, 15♂, 21♀, 8 juv., leg. P.Béron; grotte Cave of Seven Virgins, 5.5.1987, 2♂, 2♀, leg. P.Béron.

**Matériel étudié.** Holotype un mâle ayant 2,8 mm de longueur, provenant de la grotte de Skalia. Paratypes: 16 exemplaires mâles et 23 exemplaires femelles.

**Qualification écologique.** Troglobie.

**Caractères somatiques.** Taille - ♂ 2,8 mm, ♀ 3,2 mm. Coloration - complètement blanche, sans aucune trace de pigment; appareil oculaire absent.

**Caractères tegumentaires.** Le vertex est recouvert de 3 rangées de tubercules: segment maxillipédale porte deux rangées. Sur les péréionites on compte 2 rangées de tubercules. Les tubercules sur les péréionites 5-7 sont plates et peu visibles. Les pléonites sont lisses.

**Appendices**

**Antenne** (fig.1, A) relativement courte. Le flagèle de l'antenne formé de 4 articles. Le quatrième article du pédoncle renflé à sa partie médiane. Les articles 3,4 et 5 garnis de deux ou trois tubercules écaillés. Deuxième et troisième article garnis d'une aesthetasque.

**Antennule** (fig.1, B) constituée de trois articles. Le troisième article pourvu distalement d'un groupe de 6 aesthetasques.

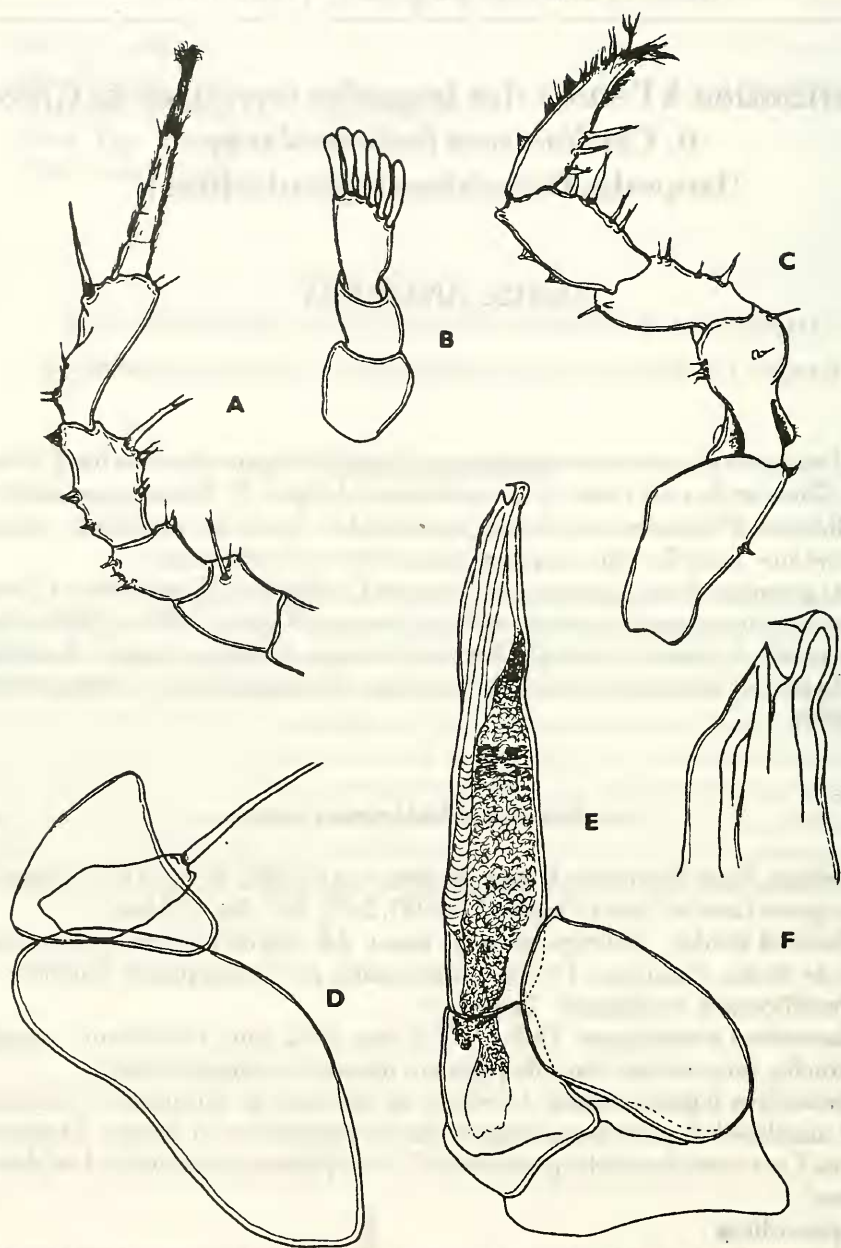


Fig. 1. *Cordioniscus kalimnosi* n.sp.: A - antenne; B - antennule; C - péréiopode VII; D - pléopode I; E - pléopode II; F - extrémité de l'endopodite du pléopode II

### Caractères sexuels mâles

Péréiopodes VII (fig. 1, C) différenciés. L'ischion renflée à la partie distale, avec des bords arrondis.

Plèopode I (fig. 1, D). Exopodite du plèopode en forme triangulaire avec des angles arrondis. Bord interne convexe. Bord externe faiblement concave. Endopodite biarticulé. Premier article plus court mais beaucoup plus large. Deuxième article fin et grêle.

Plèopode II (fig. 1, E, F). L'endopodite de plèopode très robuste, avec des bords à peu près parallèles, faiblement rétréci à la partie distale. La partie distale de l'article compliqué se termine d'un fort crochet. L'exopodite relativement petit en forme ovale.

Affinités. La nouvelle espèce *C. kalimnosi* n. sp. par ses caractères somatiques appartient au groupe des espèces héliéniques qui comprend les espèces *C. graecus* VANDEL, 1958, *C. beroni* VANDEL, 1968, *C. vandeli* DALENS, 1970, *C. antiparosi* ANDREEV, 1985, *C. kithnosi* ANDREEV, 1986.

Un caractère distinctif de ces espèces est la conformation de l'endopodite de plèopode II qui est très robuste et habituellement compliqué dans la partie distale. La nouvelle espèce est proche à l'espèce *C. kithnosi* mais elle en diffère par la partie distale de l'endopodite du deuxième plèopode et par l'ischion renflée du péréiopode VII.

### Bibliographie

- ANDREEV ST. 1985. Contribution à l'étude des isopodes terrestres de la Grèce 2. *Cordioniscus antiparosi* n. sp. de l'île Antiparos (Isopoda, Oniscoidea, Styloniscidae), - *Crustaceana*, **49** : 161-163.
- ANDREEV ST. 1986. Contribution à l'étude des isopodes terrestres de la Grèce. 3. Sur trois nouvelles espèces des genres *Cordioniscus*, *Alpioniscus* et *Trichoniscus* et nouvelle données sur les Isopodes terr. (Oniscoidea). - *Biologia Gallo-Hellenica*, **12** (2): 153-164.
- DALENS H. 1970. Un nouveau représentant du genre *Cordioniscus* (Isopoda, Oniscoidea, Stylo-niscidae) récolté en Grèce du Nord. - *Biologia Gallo-Hellenica*, **3** (1): 105-108.
- VANDEL A. 1958. La faune isopodique cavernicole de la Grèce continentale. - *Notes Biosp.ol.*, **13**: 131-140.
- VANDEL A. 1968. Description d'un nouveau représentant du genre *Cordioniscus* (Crustacea, Isopoda, Oniscoidea, Styloniscidae) suivie de considérations sur les voies de migration de certaines lignées d'Isopodes terrestres. - *Annales de spéléol.*, **23** (3): 621-632.

Reçu le 24.7.1996

Adresse de l'auteur:  
Dr. Stoitze Andreev  
Musée National d'Histoire Naturelle  
Boul. Tsar Osvoboditel 1  
1000 Sofia, Bulgarie

Принос към изучаването на  
сухоземните изоподи на Гърция.

6. *Cordioniscus kalimnosi* n. sp.  
(Isopoda: Oniscidea: Styloniscidae)

Стоице АНДРЕЕВ

(Резюме)

Описва се новият вид *Cordioniscus kalimnosi* n. sp. от пещери на остров Калимос в Гърция.